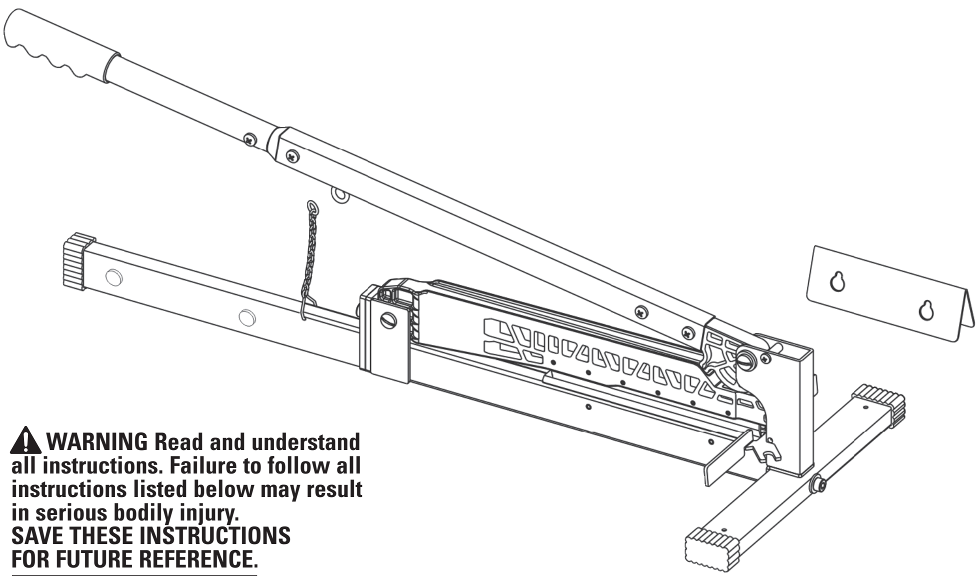
ROBERTS®

9" Flooring Cutter
OWNER'S MANUAL

Cisaille pour revêtement de sol de 220mm
MANUEL D'UTILISATION

Cortador para pisos de 220mm
MANUAL DE OPERACIÓN



⚠ WARNING Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in serious bodily injury.
SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

⚠ AVERTISSEMENT Lire et comprendre toutes les directives. Le non-respect des directives décrites ci-dessous peut causer des blessures graves.
VEUILLEZ CONSERVER CES DIRECTIVES POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

⚠ ADVERTENCIA Lea y comprenda todas las instrucciones. Si no se cumplen todas las instrucciones enumeradas a continuación se puede producir lesiones físicas graves.
CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA CONSULTARLAS EN EL FUTURO

10-60



⚠WARNING

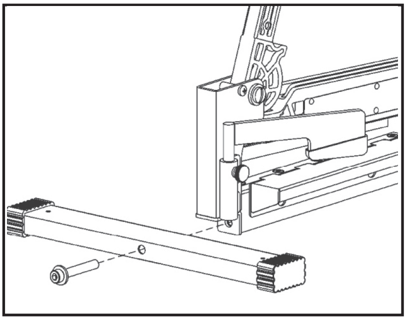
VERY SHARP BLADE

WARNING: FAILURE TO FOLLOW THESE RULES MAY RESULT IN SERIOUS INJURY! USING THIS MACHINE WITH RESPECT AND CAUTION WILL CONSIDERABLY LESSEN THE POSSIBILITY OF PERSONAL INJURY.

SAFETY RULES FOR THE 9" FLOORING CUTTER

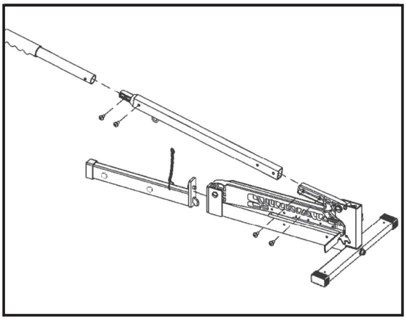
1. **READ AND UNDERSTAND THIS INSTRUCTION MANUAL BEFORE OPERATING THE 9" FLOORING CUTTER.**
2. If you are not thoroughly familiar with the operation of the 9" Flooring Cutter, obtain advice from a qualified instructor or call 866-435-8665
3. Stay alert. Do not operate while under the influence of drugs, alcohol, or medication.
4. Always wear safety approved eye protection with side shields (ANSI Z87.1)
5. Keep work area and free of debris.
6. Keep children and unauthorized persons away from the 9" Flooring Cutter and work area.
7. Make sure tool is secure. Operate only on a firm substrate or solid stand.
8. Use the right tool. Do not force the 9" Flooring Cutter or use it for a job for which it was not designed; use only on approved materials.
9. Keep blade sharp. A dull blade will not perform properly.
10. Always keep hands away from blade while operating or carrying.
11. Do not alter or misuse this tool. The 9" Flooring Cutter is precision built; modifications not specified in this manual may result in a dangerous condition.
12. Maintain the 9" Flooring Cutter with care. Keep blade sharp and clean. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
13. Use only recommended accessories. The use of improper accessories may cause hazards or injury.
14. Never leave the 9" Flooring Cutter unattended. Secure the handle with the lock chain when not in use.
15. Warning: The dust generated by cutting certain wood, wood fiber and / or PVC products can be harmful to your health.

SET UP



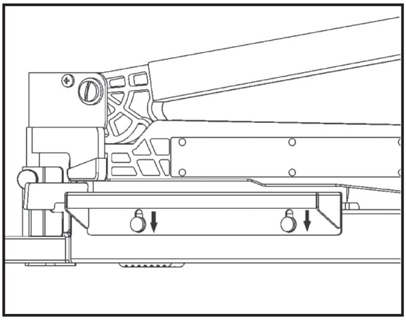
1. **Installation of the Cutter**
   Install the cross bar to the cutter base with provided bolt as shown.

   Warning: Do not put your fingers against the sharp edge of the blade at any time.



2. **Installation of the Cutter**
   Insert the handle to the base and install the rear base to the front base with provided screws as shown.

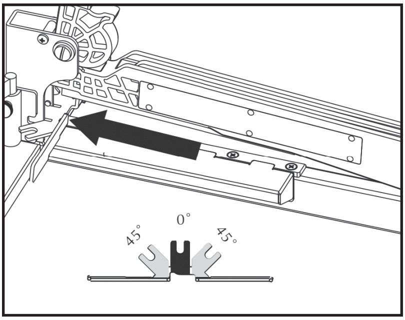
   Warning: Do not put your fingers against the sharp edge of the blade at any time.



3. **Working Table**
   Install the working table as shown.

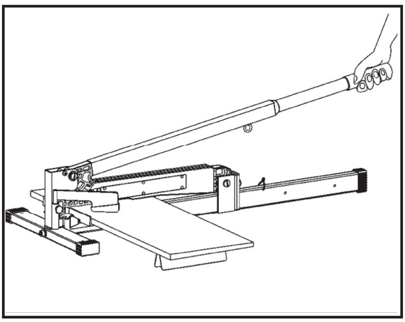
   Warning: Do not put your fingers against the sharp edge of the blade at any time.





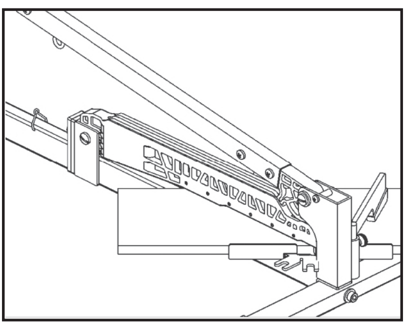
Cutting Preparation
Place the angle attachment into the cutter head and push it as much as you can to the bottom. Change the cutting angle from 90° to 45° as needed.

Warning: Do not put your fingers against the sharp edge of the blade at any time.



Straight Cut (90° angle)
Insert material between the cutting blade and the base as shown and hold the material with the flooring holding bar , then push handle down to complete a cut.

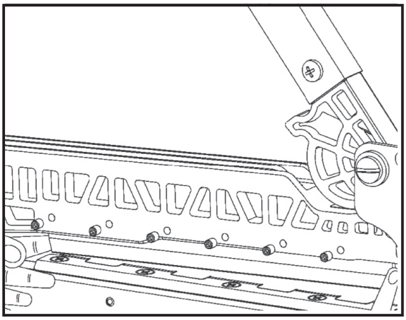
Warning: Maintain control of the handle. Do not allow handle to slam back after making a cut.



Angle Cut (45° angle)
Install the 0-45° Attachment as shown. Position the cutting angle to the 45° angle.

Warning: Maintain control of the handle. Do not allow handle to slam back after making a cut.



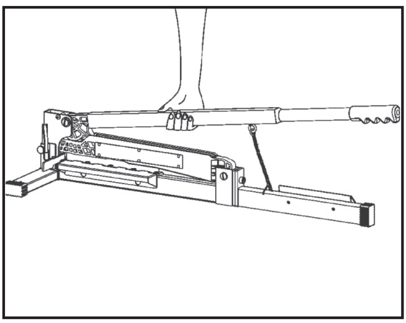


Changing the Blade

Use Roberts #10-460 9" Replacement Blade. Use the provided Allen wrench to remove the five screws, then hold the blade at each end and carefully move the blade out of blade holder.

Note: The flat side of the blade should face the table.

Warning: Do not put your fingers against the sharp edge of the blade at any time.



Carry

Hook the chain to the ring on the handle and carry the cutter as shown.

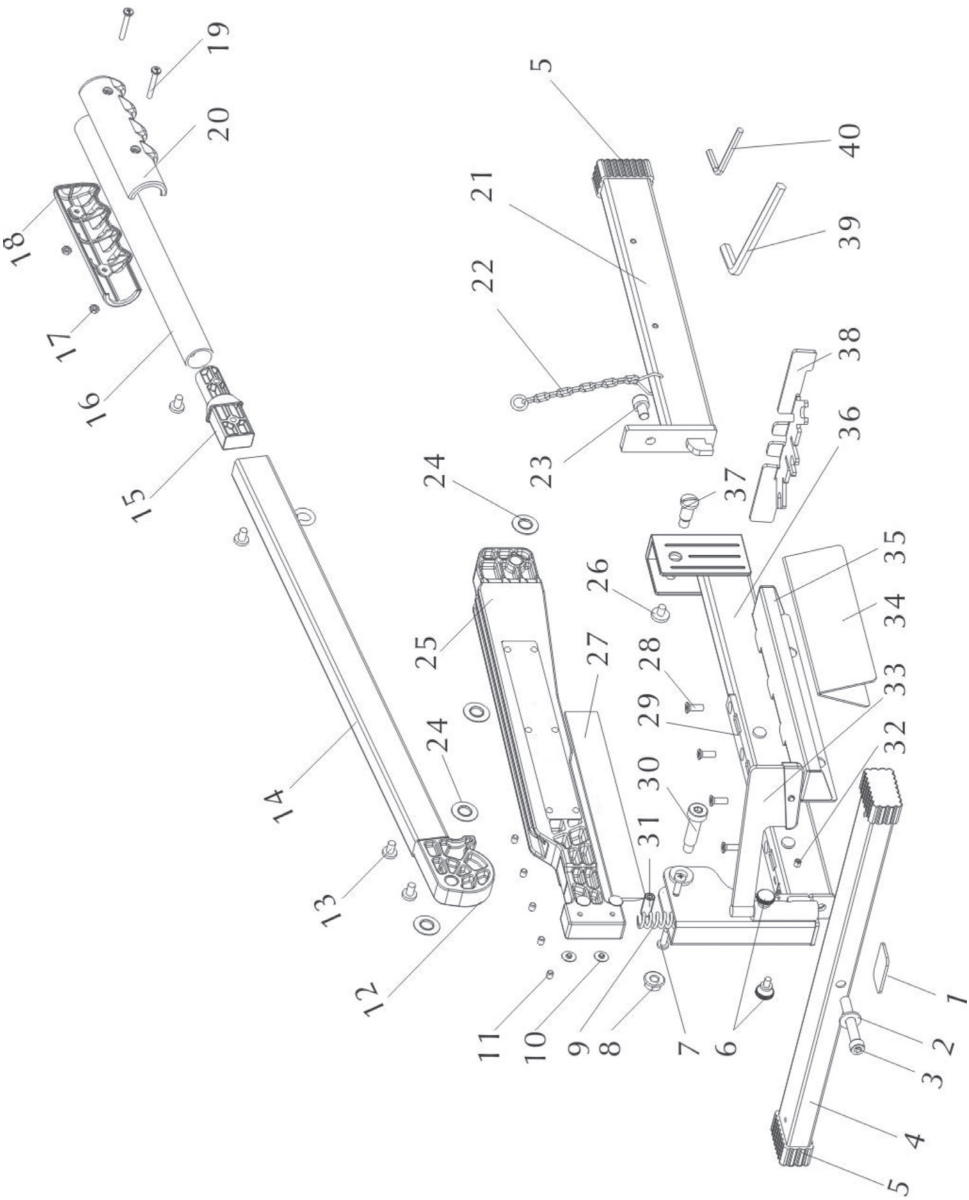
Warning: Do not put your fingers against the sharp edge of the blade at any time.



⚠WARNING

VERY SHARP BLADE

⚠WARNING
VERY SHARP BLADE



PART LIST

WARNING VERY SHARP BLADE

	Parts	Q'ty		Parts	Q'ty
1	Rubber Pad	1	21	Rear Base	1
2	Plain Washer Φ8	1	22	Chain	1
3	Hex Head Screw M8 × 52	1	23	Hex Head Screw M8 × 12	1
4	Cross Bar	1	24	Nylon Washer-2	2
5	End Cap	3	25	Blade Holder	1
6	Knurled Screw M5	2	26	Customized Screw M6	1
7	Cross Head Screw M5 × 10	2	27	Blade	1
8	Nylon Lock Nut M8	1	28	Cross Head Screw M5 × 10	5
9	Spring	1	29	Nylon Bar	1
10	Nylon Washer-1	4	30	Customized Screw M10	1
11	Hex Head Screw M5 × 10	5	31	Round Tube Stopper	1
12	Eccentric Handle	1	32	Hex Head Screw M5 × 6	1
13	Cross Head Screw M6 × 10	4	33	Flooring Holding Bar	1
14	Square Tube Handle	1	34	Supporting Stand	1
15	Handle Connector	1	35	Working Table	1
16	Round Handle	1	36	Cutter Base	1
17	Thin Nut M4	2	37	Customized Solenoid M6	1
18	Right ABS Handle	1	38	Angle Attachment	1
19	Cross Head Screw M4 × 31	2	39	Allen Wrench M8	1
20	Left ABS Handle	1	40	Allen Wrench M5	1

ROBERTS 10-60
CUTTING CAPACITY CHART



⚠WARNING
VERY SHARP BLADE

WOOD FLOORING	Janka Rate	Limit on Engineered Wood Flooring
Eastern White Pine	380	Yes
Basswood	410	Yes
White Pine	420	Yes
Hemlock	500	Yes
Chestnut	540	Yes
Larch	590	Yes
Douglas Fir	660	Yes
Southern Yellow Pine (Loblolly and Shortleaf)	690	Yes
Shedua	710	Yes
Sycamore	770	Yes
Parana	780	Yes
Lacewood / Leopardwood	840	Yes
Southern Yellow Pine (Longleaf)	870	Yes
Cedar	900	Yes
Paper Birch	910	Yes
Boire	940	Yes
Black Cherry / Imbuia	950	Yes
Sakura	995	Yes
Teak	1000	Yes
Black Walnut	1010	Yes
Boreal	1023	Yes
Makore	1100	Yes
Brazilian Eucalyptus / Rose Gum	1125	Yes
Cocobolo	1136	Yes
Carbonized Bamboo (represents one species)	1180	Yes
Heart Pine	1225	Yes
Movingui	1230	Yes
Yellow Birch	1260	No
Carribean Heart Pine	1280	No
Red Oak (Northern)	1290	No
American Beech	1300	No
Ash (White)	1320	No
Ribbon Gum	1349	No
Tasmanian Oak	1350	No
White Oak	1360	No
Australian Cypress	1375	No
Natural Bamboo (represents one species)	1380	No
Coffee Bean	1390	No
Hard Maple / Sugar Maple	1450	No

ROBERTS 10-60
CUTTING CAPACITY CHART

⚠WARNING
VERY SHARP BLADE

WOOD FLOORING	Janka Rate	Limit on Engineered Wood Flooring
Sweet Birch	1470	No
Curupixa	1490	No
Sapele / Sapelli	1510	No
Kambala	1540	No
Peroba	1557	No
True Pine / Timborana	1570	No
Zebrawood	1575	No
Tualang	1624	No
Wenge / Red Pine	1630	No
Highland Beech	1686	No
Locust	1700	No
Kempas	1710	No
Merbau	1712	No
Blackwood	1720	No
African Padauk	1725	No
Rosewood	1780	No
Bangkirai	1798	No
Afzelia / Doussie	1810	No
Hickory / Pecan / Satinwood	1820	No
Goncalo Alves / Tigerwood	1850	No
Purpleheart	1860	No
Jarrah	1910	No
Amendoim	1912	No
Merbau	1925	No
Tallowwood	1933	No
Cameron	1940	No
Bubinga	1980	No
Sydney Blue Gum	2023	No
Karri	2030	No
Brushbox	2135	No
Pradoo	2170	No
Santos Mahogany / Bocote / Cabreuva	2200	No
Mesquite	2345	No
Brazilian Cherry / Jatoba	2350	No
Spotted Gum	2473	No
Red Mahogany / Turpentine	2697	No
Bloodwood	2900	No
Angelim Pedra	3040	No
Brazilian Redwood / Paraju	3190	No
Ebony	3220	No
Cumaru / Brazilian Teak	3540	No
Ipe / Brazilian Walnut / Lapacho	3684	No

Strictly follow this Cutting Capacity Chart. Any attemptto cut flooring harder than what is listed may causepersonal injury as well as damage to the product.



⚠ AVERTISSEMENT

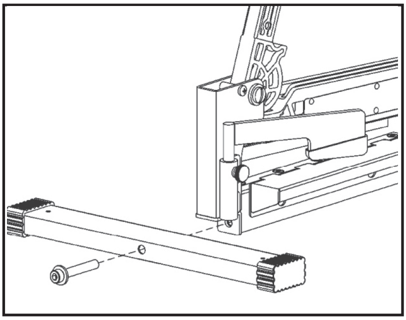
LAME TRÈS TRANCHANTE

AVERTISSEMENT: LA NON-OBSERVATION DE CES RÈGLES PEUT ENTRAINER DE GRAVES BLESSURES! L'UTILISATION DE CET APPAREIL AVEC RESPECT ET PRUDENCE DIMINUERA CONSIDÉRABLEMENT LA POSSIBILITÉ DE BLESSURES CORPORELLES.

RÈGLES DE SÉCURITÉ POUR LA CISAILLE DE 220MM

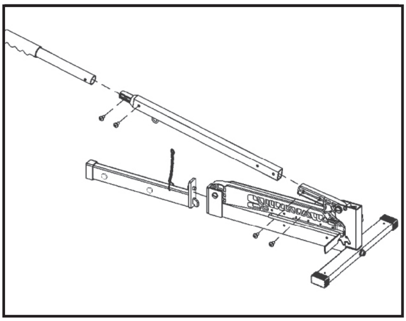
1. **LISEZ ET COMPRENEZ BIEN LE MANUEL D'UTILISATION AVANT D'UTILISER LA CISAILLE DE 220MM.**
2. Si vous n'êtes pas complètement familier avec le fonctionnement du 10-60, demandez conseil à un instructeur qualifié ou appelez le 866-435-8665.
3. Soyez vigilant. N'utilisez pas l'appareil sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
4. Portez toujours des lunettes de sécurité homologues avec des Œillères (ANSI Z87.1)
5. Maintenir votre zone de travail propre et sans débris.
6. Gardez les enfants et les personnes non-autorisées hors de portée du 10-60 et de la zone de travail.
7. Assurez-vous que l'outil est sécuritaire. Utilisez-le uniquement sur une surface dure ou un support ferme.
8. Utiliser le bon outil. Ne forcez pas le 10-60 ou ne l'utilisez pas pour une tache pour laquelle il n'a pas été conçu; utilisez uniquement sur des matériaux approuvés.
9. Maintenir la lame aiguisée. Une lame émoussée ne coupera pas correctement.
10. Garder les mains loin de la lame lorsque vous l'utilisez ou la transporter.
11. Ne modifiez pas ou n'utilisez abusivement cet outil. Le 10-60 est fabriqué avec précision; les modifications non spécifiées dans ce manuel d'utilisation peuvent créer des conditions d'utilisation dangereuses.
12. Entretenez le 10-60 avec soin. Maintenez la lame aiguisée et propre. Respectez les consignes de lubrification et de changement des accessoires.
13. Utilisez uniquement les accessoires recommandés. L'utilisation d'accessoires inappropriés peut créer des dangers ou provoquer des blessures.
14. Ne laissez jamais le 10-60 sans surveillance. Verrouillez la poignée avec le verrou de sécurité lorsque le 10-60 n'est pas utilisé.
15. Avertissement: la poussière générée par la coupe de certains type de bois, de fibres de bois ou de produits de PVC peut être dangereux à votre santé.

MONTAGE



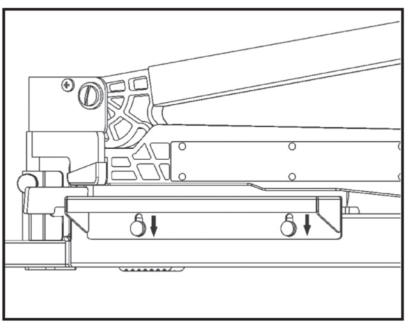
1. **Montage de la Cisaille**
   Fixer la traverse à la base en utilisant le boulon fournis, comme illustré.

   Avertissement: Ne jamais poser les doigts sur le bord tranchant de la lame.



2. **Montage de la Cisaille**
   Insérer le manche sur la base et fixer la base arrière à la base avant en utilisant les vis fournis, comme illustré.

   Avertissement: Ne jamais poser les doigts sur le bord tranchant de la lame.

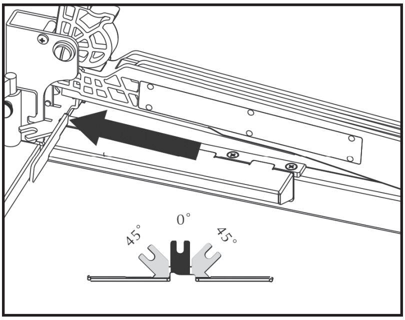


3. **Table de Travail**
   Installer la table de travail, comme illustré.

   Avertissement: Ne jamais poser les doigts sur le bord tranchant de la lame.



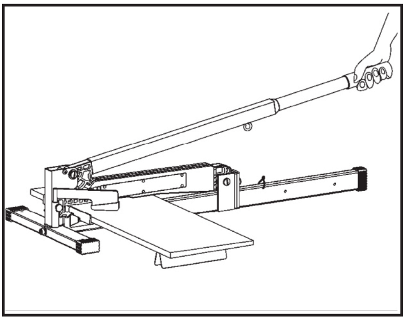




Préparation pour Couper

Placer l'attachement d'angle dans l'arbre porte-lame et le pousser vers le fond autant que possible. Changer l'angle de coupe de 90° à 45° si nécessaire.

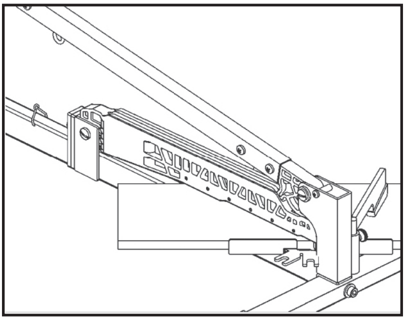
Avertissement: Ne jamais poser les doigts sur le bord tranchant de la lame.



Coupe Droite (90°)

Insérer le matériau entre la lame et la base comme illustré, et tenir le matériau avec la barre de retenue, puis pousser le manche vers le bas pour couper le matériau.

Avertissement: Maîtriser le manche. Ne relâcher pas le manche en claquant après la coupe.

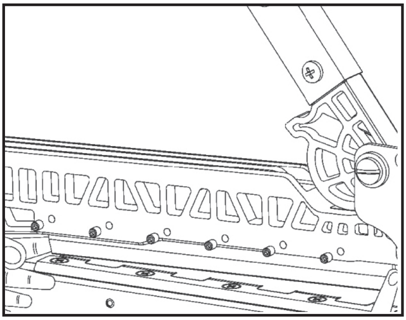


Coupe en Biais (45°)

Fixer l'attachement de 0° à 45° comme illustré. Enplacer l'angle de coupe à 45°.

Avertissement: Maîtriser le manche. Ne relâcher pas le manche en claquant après la coupe.

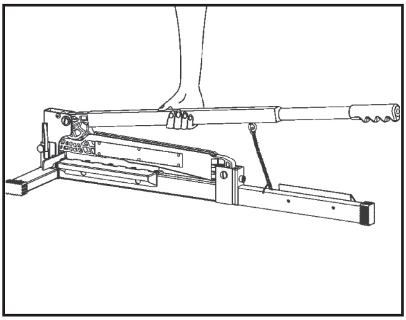




Changement de la Lame

Utiliser la Lame de Rechange de 220mm Roberts #10-460. Utiliser la clé Allen fournie pour enlever les cinq vis, puis tenir la lame de chaque extrémité et enlever la prudemment du porte-lame.

Remarque: Le côté plat de la lame devrait être tourné vers la table.



Transport

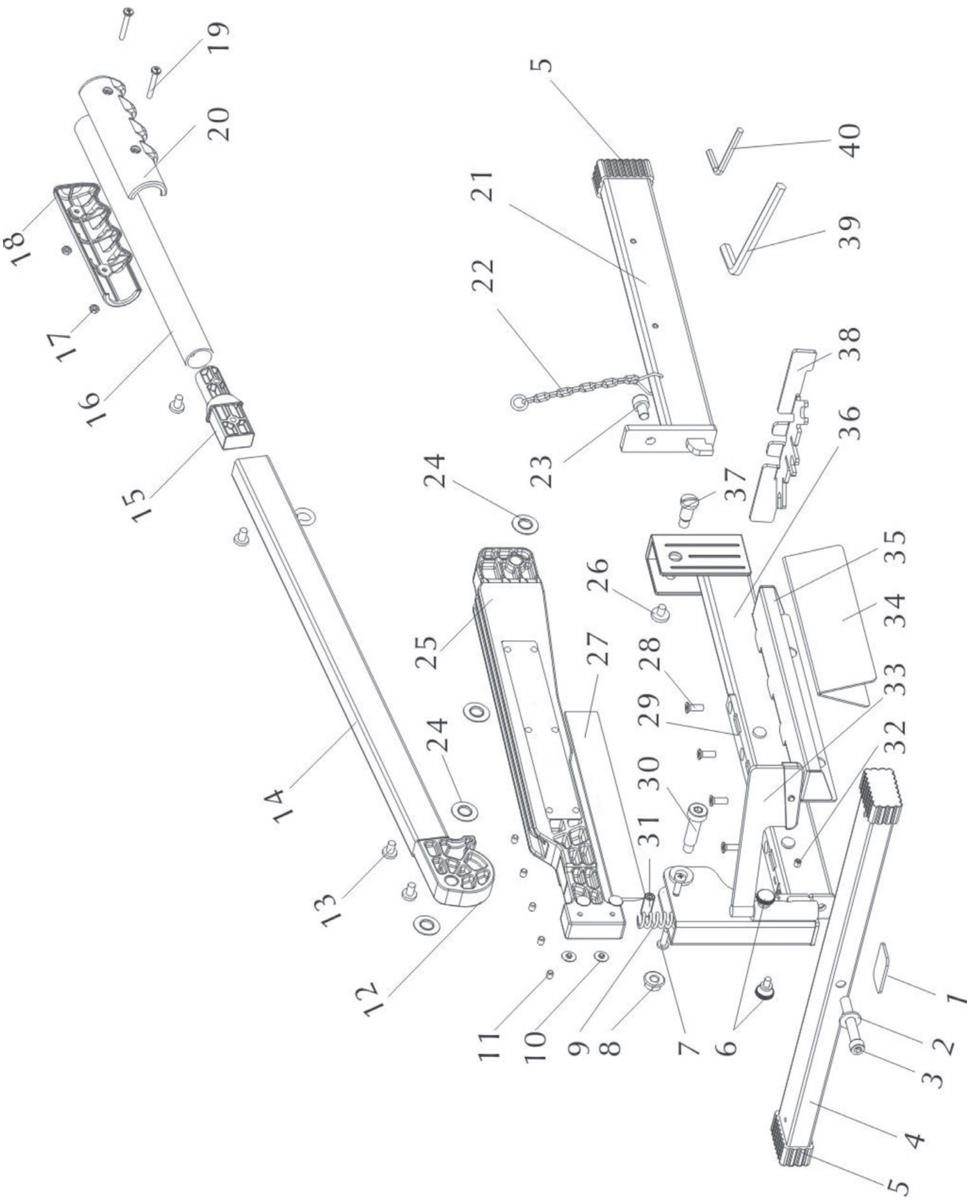
Accrocher la chaîne sur l'anneau situé sur le manche et transporter la cisaille comme illustré.

Avertissement: Ne jamais poser les doigts sur le bord tranchant de la lame.



LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

AVERTISSEMENT
LAME TRÈS TRANCHANTE



LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

⚠ AVERTISSEMENT
LAME TRÈS TRANCHANTE

	Pièces	Qté		Pièces	Qté
1	Tampon en caoutchouc	1	21	Base arrière	1
2	Rondelle Φ8	1	22	Chaîn	1
3	Vis M8 × 52	1	23	Vis M8 × 12	1
4	Barre transversale	1	24	Rondelles en nylon-2	2
5	Capuchon d'extrémité	3	25	Porte-lame	1
6	Vis moletée M5	2	26	Vis personnalisée M6	1
7	Vis cruciforme M5 × 10	2	27	Lame	1
8	Écrou M8 de blocage en nylon	1	28	Vis cruciforme M5 × 10	5
9	Ressort	1	29	Base en nylon	1
10	Rondelle en nylon-1	4	30	Vis personnalisée M10	1
11	Vis M5 × 10	5	31	Bouchon de tube rond	1
12	Poignée excentrique	1	32	Vis M5 × 6	1
13	Vis cruciforme M6 × 10	4	33	Barre pour maintenir le revêtement	1
14	Poignée pour tube carrée	1	34	Base de soutien	1
15	Base du manche	1	35	Table de travail	1
16	Poignée ronde	1	36	Base de coupe	1
17	Écrou M4	2	37	Solénoïde personnalisé M6	1
18	Poignée caoutchouc droite	1	38	Accessoire d'angle	1
19	Vis cruciforme M4 × 31	2	39	Clé Allen M8	1
20	Poignée caoutchouc gauche	1	40	Clé Allen M5	1

AVERTISSEMENT
LAME TRÈS TRANCHANTE

ESSENCE DE BOIS	Taux Janka	Limite sur le bois d'ingénierie
Pin Blanc	380	Oui
Tilleul d'Amérique	410	Oui
Pin Blanc	420	Oui
Pruche	500	Oui
Châtaignier	540	Oui
Mélèze	590	Oui
Douglas Vert	660	Oui
Pin des Marais	690	Oui
Shedua	710	Oui
Platane Occidental	770	Oui
Parana	780	Oui
Grevillea	840	Oui
Pin des Marais (Feuilles Longues)	870	Oui
Cèdre	900	Oui
Bouleau à Papier	910	Oui
Boire	940	Oui
Cerisier Tardif	950	Oui
Sakura	995	Oui
Teck	1010	Oui
Noyer Noir	1100	Oui
Boréal	1023	Oui
Makoré	1100	Oui
Eucalyptus Brésilien	1125	Oui
Cocobolo	1136	Oui
Bambou Carbonisé	1180	Oui
Pin	1225	Oui
Movingui	1230	Oui
Bouleau Jaune	1260	Non
Pin Caribéen	1280	Non
Chêne Rouge	1290	Non
Hêtre à Grandes Feuilles	1300	Noni
Frêne Blanc	1320	Non
Gomme	1349	Non
Chêne de Tasmanie	1350	Non
Chêne Blanc	1360	Non
Bois de Cyprès d'Australie	1375	Non
Bambou Naturel	1380	Non
Caféier	1390	Non
Érable à Sucre	1450	Non

ROBERTS 10-60
TABLEAU DE CAPACITÉ DE COUPE

⚠ AVERTISSEMENT
LAME TRÈS TRANCHANTE

ESSENCE DE BOIS	Taux Janka	Limite sur le bois d'ingénierie
Bouleau Flexible	1470	Non
Curupixa	1490	Non
Sapelli	1510	Non
Kambala	1540	Non
Timborana	1570	Non
Zingana	1575	Non
Tualang	1624	Non
Wengé / Pin Rouge	1630	Non
Hêtre Highland	1686	Non
Robinier	1700	Non
Kempas	1710	Non
Merbeau	1712	Non
Campêche	1720	Non
Padouk d'Afrique	1725	Non
Bois de Rose	1780	Non
Bangkirai	1798	Non
Afzelia / Doussie	1810	Non
Hickory / Pecanier / Clavalier à cœur jaune	1820	Non
Gouçalo Alves	1850	Non
Bois d'Amarante	1860	Non
Bois de Jarrah	1910	Non
Amendoin	1912	Non
Merbeau	1925	Non
Ximénie d'Amérique	1933	Non
Cameron	1940	Non
Bubinga	1980	Non
Gomme Bleu de Sydney	2023	Non
Karri	2030	Non
Brushbox	2135	Non
Pradoo	2170	Non
Acajou	2200	Non
Prosopis	2345	Non
Cerisier / Jatoba	2350	Non
Gomme Tacheté	2473	Non
Acajou Rouge	2697	Non
Blood Wood	2900	Non
Angelim Pedra	3040	Non
Séquoia / Paraju	3190	Non
Ebony	3220	Non
Teck Brésilien / Coumarou	3540	Non
Ipé / Noyer Brésilien / Pau d'Arco	3684	Non

Suivez strictement le tableau de capacité de coupe. Toute tentative decouper des revêtements de sol plus durs que ce qui est énuméré peut causer des blessures et endommager le matériau.



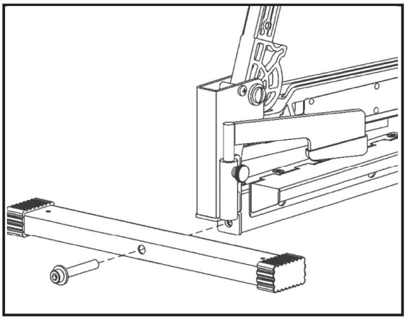
ADVERTENCIA

CUCHILLA MUY AFILADA

ADVERTENCIA: ¡NO SEGUIR ÉSTAS INSTRUCCIONES PUEDE RESULTAR CON HERIDAS SERIAS! UTILIZAR ÉSTA HERRAMIENTA CON RESPETO Y PRECAUCIÓN REDUCIRÁ CONSIDERABLEMENTE LA POSIBILIDAD DE CAUSAR HERIDAS PERSONALES.

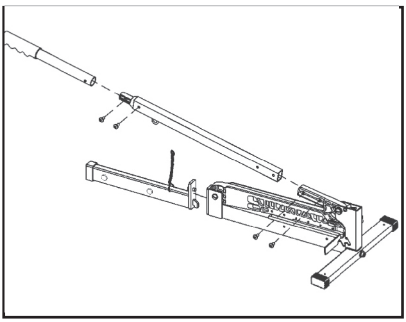
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL CORTADOR PARA PISOS DE 220MM

1. **LEER Y ENTENDER ESTE MANUAL DE OPERACIÓN ANTES DE UTILIZAR CORTADOR PARA PISOS DE 220MM.**
2. Si usted no está familiarizado con la operación del Cortador para Pisos de 220mm, obtenga el consejo de un instructor cualificado o llame al 866-435-8665.
3. Permanezca Alerta. No utilice el cortador mientras esté bajo la influencia de medicinas, alcohol, o medicación.
4. Siempre utilice proteccion de seguridad autorizada para los ojos con escudos laterales (ANSI Z87.1)
5. Mantenga el área de trabajo libre de escombros.
6. Mantenga niños y personas no autorizadas lejos del Cortador para Pisos de 220mm y área de trabajo.
7. Asegurarse que la herramienta de corte esta segura. Opere solo en una superficie firme o soporte solido.
8. Use la herramienta adecuada. No fuerce el Cortador para Pisos de 220mm o ni lo utilice para un trabajo para el cual no fue diseñado; utilizar sólo en materiales aprobados.
9. Mantenga la cuchilla afilada. Una cuchilla embotada no funcionará correctamente.
10. Siempre mantenga las manos lejos de la cuchilla mientras la utilice o la transporte.
11. No haga cambios o mal utilice ésta herramienta de corte. El Cortador para Pisos de 220mm está construido con precisión ; modificaciones no especificadas en éste manual pueden causar una condición peligrosa.
12. Mantener el Cortador para Pisos de 220mm con cuidado. Mantenga la cuchilla afilada y limpia. Siga instrucciones para lubricar y cambiar aaccesorios.
13. Use solo accesorios recomendados. El uso de accesorios impropios puede causar riesgos o herida.
14. Nunca deje el Cortador para Pisos de 220mm desatendido. Asegure el mango con la cadena cuando no esté siendo utilizado.
15. Advertencia: el polvo generado al cortar cierta madera, fibra de madera y / o productos de cloruro de polivinilo puede ser perjudicial para su salud.



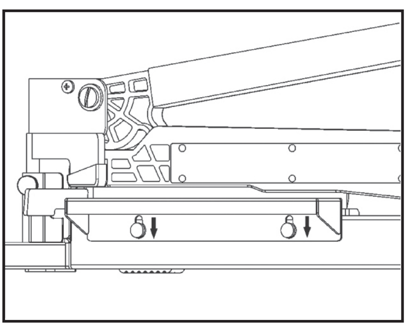
1. Instalación del cortador
Instale la bara cruzada a la base del cortador con perno proporcionado como se muestra.

Advertencia: No ponga los dedos contra el borde afilado de la cuchilla en ningun momento.



2. Instalación del cortador
Inserte la palanca a la base e instale la base trasera a la base frontal con los tornillos proporcionados como se muestra.

Advertencia: No ponga los dedos contra el borde afilado de la cuchilla en ningun momento.

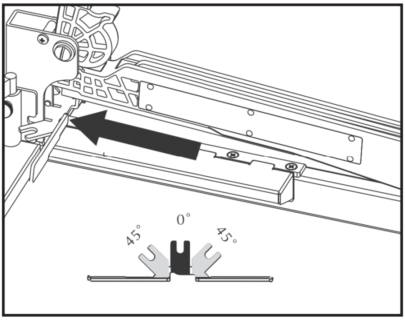


3. Plataforma de Trabajo
Instale la plataforma de trabajo como se muestra.

Advertencia: No ponga los dedos contra el borde afilado de la cuchilla en ningun momento.



ADVERTENCIA
CUCHILLA MUY AFILADA

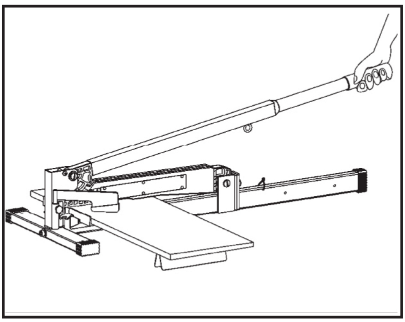


Preparacion del corte

Coloque el accesorio del ángulo en la cabeza del cortador y empujelo tanto como pueda a la base.

Cambiar a ángulo de 90° a 45° como sea necesario.

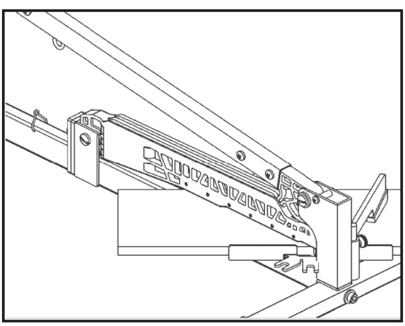
Advertencia: No ponga los dedos contra el borde afilado de la cuchilla en ningun momento.



Corte recto (ángulo a 90°)

Inserte el material entre la cuchilla y la base como se muestra y mantenga el material con la barra de sujeción de piso, a continuación empuje la palanca hacia abajo para completar el corte.

Advertencia: No ponga los dedos contra el borde afilado de la cuchilla en ningun momento.

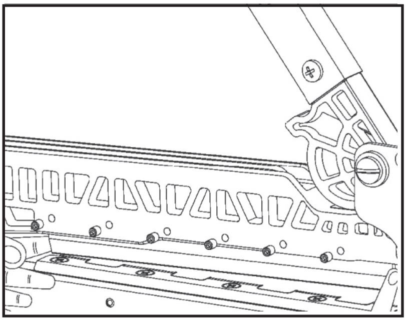


Corte en ángulo (ángulo a 45°)

Instale el accesorio del ángulo como se muestra. Coloque la posición de corte en ángulo a un ángulo de 45°.

Advertencia: Mantenga el control de la palanca. No permita que la palanca regrese después de hacer el corte.

ADVERTENCIA
CUCHILLA MUY AFILADA

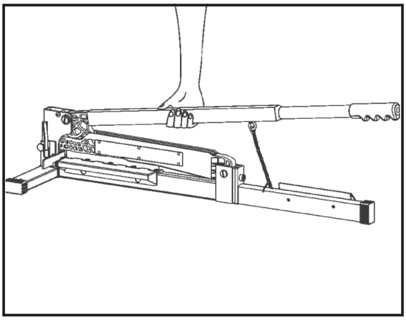


Cambio de la cuchilla

Utilice la Cuchilla de 220mm de Reemplazo #10-460 de Roberts. Utilice la llave Allen proporcionada para quitar los seis tornillos, a continuación mantenga la cuchilla por cada extremo y mueva con cuidado la cuchilla de su soporte.

Nota: La parte plana de la cuchilla ha de estar frente a la plataforma.

Advertencia: No ponga los dedos contra el borde afilado de la cuchilla en ningun momento.



Transporte

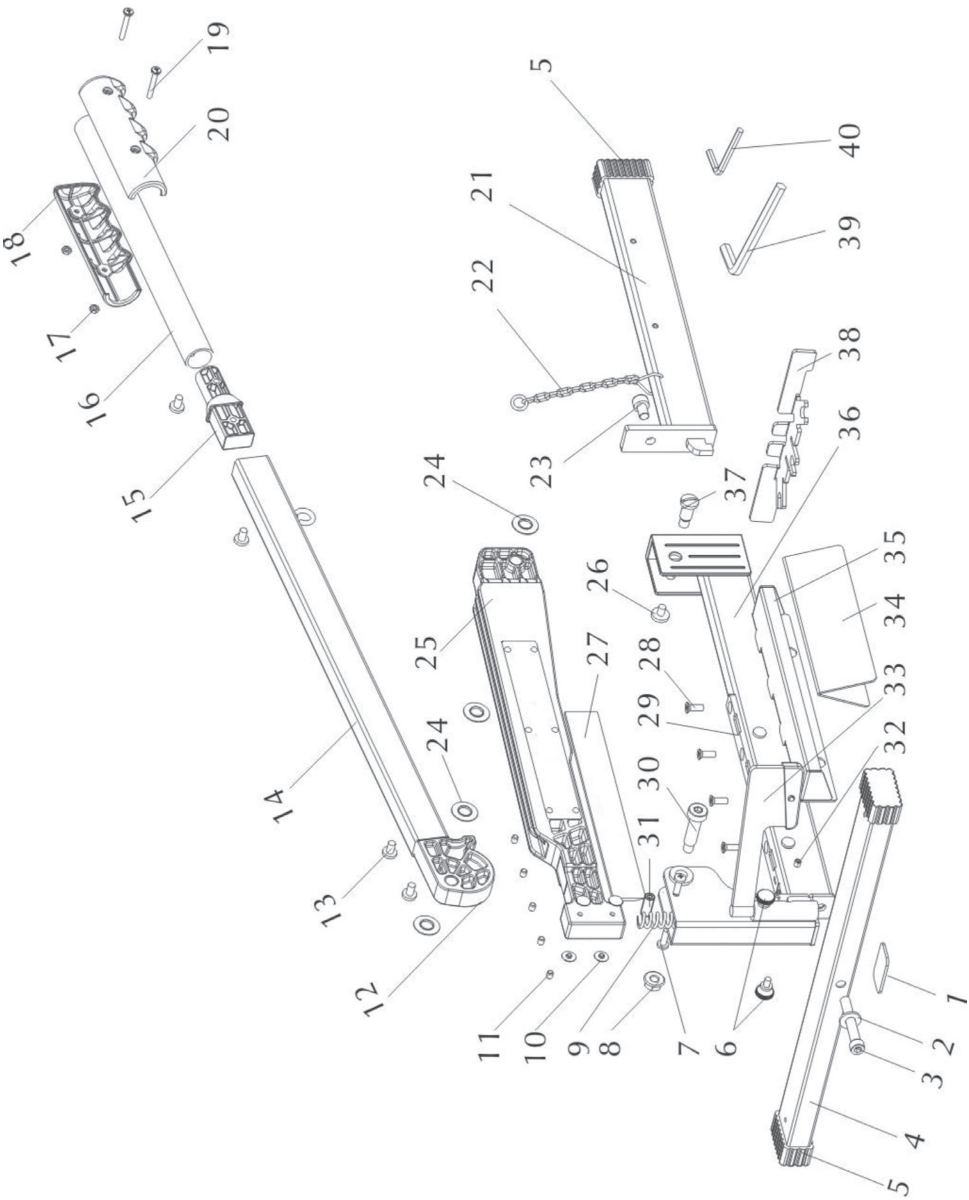
Enganche la cadena al anillo de la palanca y transporte el cortador como se muestra.

Advertencia: No ponga los dedos contra el borde afilado de la cuchilla en ningun momento.



LISTA DE PARTES

ADVERTENCIA
CUCHILLA MUY AFILADA



ADVERTENCIA
CUCHILLA MUY AFILADA

	Partes	C'ad		Partes	C'ad
1	Almohadillas de caucho	1	21	Base trasera	1
2	Tuerca base Φ8	1	22	Cadena	1
3	Tornillo M8 × 52	1	23	Tornillo M8 × 12	1
4	Marco para la mesa del extremo	1	24	Arandela de nailón-2	2
5	Tapa de cierre	3	25	Soporte de la cuchilla	1
6	Tornillo moleteado M5	2	26	Tornillo personalizado M6	1
7	Barra cruzada M5 × 10	2	27	Cuchilla	1
8	Soporte del botón del muelle	1	28	Tornillo cruzado M5 × 10	5
9	Resorte	1	29	Base de nylon	1
10	Arandela de nailon-1	4	30	Tornillo personalizado M10	1
11	Tornillo M5 × 10	5	31	Parador redondo para el tubo	1
12	Manija excéntrica	1	32	Tornillo 5 × 6	1
13	Tornillo cruzado M6 × 10	4	33	Barra para sostener el piso	1
14	Manija cuadrada	1	34	Soporte	1
15	Pasador de muelle	1	35	Mesa de trabajo	1
16	Manija redonda	1	36	Base de corte	1
17	Tuerca M4	2	37	Solenoide personalizado	1
18	Manija de caucho derecha	1	38	Adjunto angular	1
19	Tornillo cruzado M4 × 31	2	39	Llave Allen M8	1
20	Manija de caucho izquierda	1	40	Llave Allen M5	1

ROBERTS 10-60
TABLA DE CAPACIDAD DE CORTE

ADVERTENCIA
CUCHILLA MUY AFILADA

PISO DE MADERA	Rango Janka	Límite para el piso de maderade ingenieria
Pino Blanco del Este	380	Si
Tilo Americano	410	Si
Pino Blanco	420	Si
Cicuta	500	Si
Castaño	540	Si
Alerce	590	Si
Douglasia	660	Si
Pino Amarillo del Sur (Loblolly y Pino de Hoja Corta)	690	Si
Shedua	710	Si
Sicómoro	770	Si
Pino Paraná	780	Si
Roble Sedoso/ Árbol Leopardo	840	Si
Pino Amarillo del Sur (de Hoja Larga)	870	Si
Cedro	900	Si
Abedul de Papel	910	Si
Boire	940	Si
Cerezo Negro/ Color Albura	950	Si
Cerezo Japonés	995	Si
Teca	1000	Si
Nogal Negro Americano	1010	Si
Boreal	1023	Si
Makoré	1100	Si
Eucalipto de Brasil / Rosado	1125	Si
Cocobolo	1136	Si
Bambú Carbonizado (representa una especie)	1180	Si
Corazón de Pino	1225	Si
Madera Satinada de Nigeria	1230	Si
Abedul Amarillo	1260	No
Corazón de Pino	1280	No
Roble Rojo (Del Norte)	1290	No
Haya Americana	1300	No
Cenizo Blanco	1320	No
Eucalipto Viminalis	1349	No
Roble Australiano	1350	No
Roble Blanco	1360	No
Ciprés Australiano	1375	No
Bambú Natural (representa una especie)	1380	No
Grano de Café	1390	No
Arce Duro / Arce de Azúcar	1450	No
Abedul Dulce	1470	No

ROBERTS 10-60
TABLA DE CAPACIDAD DE CORTE

ADVERTENCIA
CUCHILLA MUY AFILADA

PISO DE MADERA	Rango Janka	Límite para el piso de maderade ingenieria
Curupixa	1490	No
Sapele / Sapelli	1510	No
Kambala	1540	No
Peroba	1557	No
Pino Real / Timborana	1570	No
Madera Cebra	1575	No
Tualang	1624	No
Wengué / Pino Rojo	1630	No
Playa Highland	1686	No
Locust	1700	No
Kempas	1710	No
Merbau	1712	No
Madera Negra	1720	No
Padauk Africano	1725	No
Madera Rosa	1780	No
Bangkirai	1798	No
Afzelia Africana / Doussie	1810	No
Nogal Americano / Pecano / Madera Satinada	1820	No
Goncalo Alves/Madera Tigre Brasileña	1850	No
Corazón Morado	1860	No
Jarrah	1910	No
Amendoim Bravo	1912	No
Merbau	1925	No
Eucalipto Tallow	1933	No
Cameron	1940	No
Bubinga	1980	No
Eucalipto Azul de Sydney	2023	No
Karri	2030	No
Brushbox	2135	No
Pradoo	2170	No
Santos Mahogany / Bocote / Cabreúva	2200	No
Mesquite	2345	No
Cerezo Brasileño / Jatobá	2350	No
Eucalipto Manchado	2473	No
Mahogany Rojo / Trementina	2697	No
Madera Sangre	2900	No
Angelim Pedra	3040	No
Madera Brasileña Roja / Paraju	3190	No
Ebony	3220	No
Madera de Camarú/Teca Brasileña	3540	No
Ipé / Nogal Brasileño / Lapacho	3684	No

Siga estrictamente éste cuadro de capacidad de corte. Cualquier intento de cortar piso mas duro que el listado puede causar daños personales así como daño al producto.

NOTES | NOTES | NOTAS

NOTES | NOTES | NOTAS

Made in China
Fabriqué en Chine
Hecho en China
Roberts Consolidated Industries, Inc.
Boca Raton, FL 33487
www.robertsconsolidated.com

S0913_8340